取扱説明書

TPS-SCTZ

デスクトップ PTZ コントローラー

Manual Version 1.1
株式会社スリーディー
2005 年 7 月

注意事項

- ご使用になる前に本マニュアルをよくお読み下さい。また、設置される際には、本マニュアルをお手元にご用意下さい。
- 本製品は、技術スタッフによる適正な設置をお願いしています。設置にあたっては、製品販売員か製造元にご依頼下さい。お客様によりカバーを開けられた場合には、無償保証期間内であっても保証いたしかねます。
- 本マニュアルに従って、機器の配線を行ってください。
- 配線用のケーブルには、使用済みのケーブルや古いケーブルを使用しないでください。安全な運用をお約束できません。
- 火の元の近くや、その危険のある場所でのご使用や保管は避けて下さい。
- お子さんや機器の使用に慣れていない人に使用させないで下さい。
- 設置の際は、本体はしっかりと固定してください。
- ケーブルの配線を変更する場合は、電源が切れていることを確認してから行ってください。
- アフターサービスは、弊社の専門スタッフが行います。
- 設置後はいつでも本マニュアルを参照できるよう大切に保管してください。

[更新履歴]
2009.6　レンズ制御電圧の DC12V→DC6V 設定変更について追記

このマニュアルは３Ｄの製品であるデスクトップ PTZ コントローラーの設定、操作についての内容です。製品特徴や注意事項を熟知し大切に保管して下さい。
全ての設定は予告なく変更する場合があります。本書に記載されている内容については保障しますが、第三者の権利侵害に関していかなる責任も負いません。

お問合せ先
株式会社スリーディー
画像通信システム事業部
〒154-0004
東京都世田谷区太子堂４－１－１　キャロットタワー６F
TEL. 03-5779-6931 (代)　FAX. 03-5779-6930
http://www.3d-inc.co.jp/　E-mail:info@3d-inc.co.jp

目次

1．はじめに.....3
2．特徴.....3
3．キー及びケーブル接続.....4
4．設置例.....6
5．操作.....6
6．推奨ケーブル.....7
7．電源を入れる前に.....7
8．メンテナンス.....7
9．トラブルシューティング.....7
●製品仕様.....8

1．はじめに

■梱包品

コントローラー本体	1 台
マニュアル	1 部

製品到着後、損傷等を受けていないかよく確かめてください。
万一の場合には、発送元、もしくは運送会社にお問合せ下さい。
開封後、上記一式が入っているかどうかお確かめ下さい。
機器本体の底に FCC/CE マークとシリアル番号が記載されたラベルが貼られています。
※注意
このマニュアルに記載されていない使用方法で使用しないでください。

2．特徴

このコントロールキーボードは防犯監視システム用の業務用製品です。
パンチルト雲台･ズームレンズの操作を1対1で行います。

■主な特徴

- 5 機能：上/下/右/左/オート
- 6ズームレンズ制御：ズームイン･ズームアウト、アイリスオープン･アイリスクローズ、フォーカスニア･フォーカスファー
- 極性タイプのズームレンズ制御

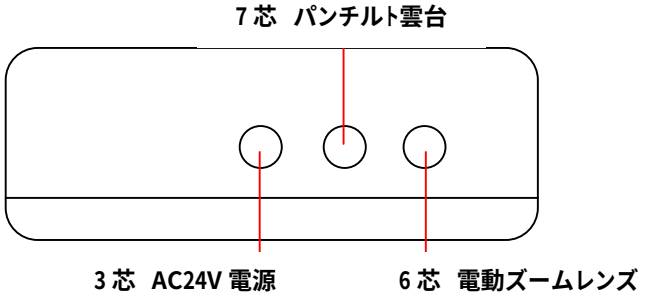
■接続可能な関連品

- 屋外用パンチルト雲台　TPS-04/TPS-05
- 屋内用パンチルト雲台　TPS-03C/TPS-03W

3．キー及びケーブル接続

3-1 前面キー

3-2 ケーブル



3-3 ケーブル接続

●PT 雲台との接続

接続の前に、PT 台の電圧とコントロールキーボードの電圧があっていることを確認してください。
キーボードからの配線をターミナルブロックへ以下のとおり接続します。

TPS-SCTZ側ケーブル	PT雲台側
WHITE	*Common*
BROWN	*Down*
YELLOW	*Up*
GREY	*Right*
PINK	*Left*
GREEN	*Automatic*
YELLOW/GREEN	⏚

●電動ズームレンズとの接続

TPS-SCTZ側ケーブル	ズームレンズ側
BLACK	*Zoom*
VIOLET	*Zoom*
RED	*Focus*
BLEU	*Focus*
RED/BLEU	*Diaphragm (IRIS)*
GREY/PINK	*Diaphragm (IRIS)*

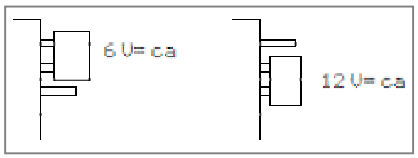
●コモン電動ズームレンズとの接続

TPS-SCTZ側ケーブル	コモンズームレンズ側
BLACK	*Zoom*
RED	*Focus*
RED/BLEU	*Diaphragm (IRIS)*
VIOLET	*Common*
BLEU	*Common*
GREY/PINK	*Common*

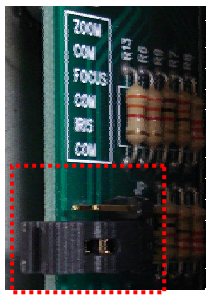
●AC24V 電源との接続

TPS-SCTZ側ケーブル	AC24V電源側
BLEU	*24 V~*
BROWN	*24 V~*
YELLOW/GREEN	⏚

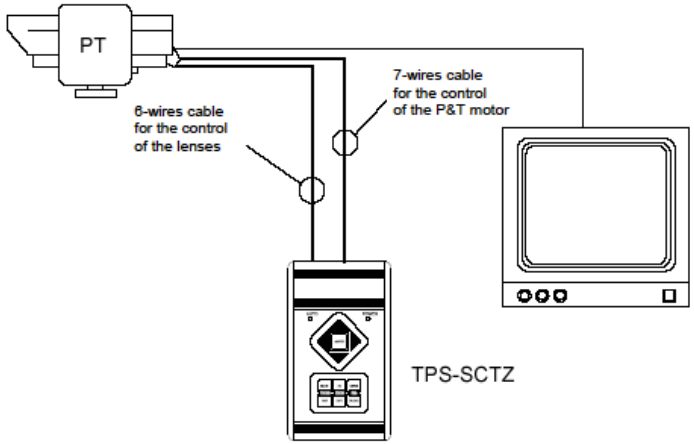
※レンズ制御の電圧は、DC12V で設定されています。
DC6V で使用する場合は、コントローラーのジャンパ設定を以下のとおり変更してください。コントローラー右側側面のネジ 3 つを外し、側面カバーを外します。基板にあるジャンパの下図のとおり、差し替えます。



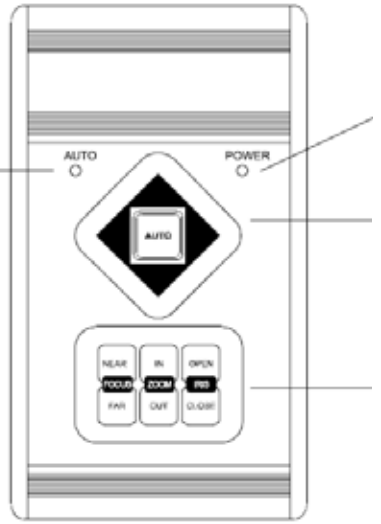
デフォルト DC12V



4. 設置例
モニター1台、パンチルト台、電動ズームレンズ装着カメラ 1 台の場合



5. 操作



オートパン LED

電源　LED

パンチルト
コントロール PAD

ズームレンズ
コントロール PAD

パンチルト操作は、 キーの任意の方向を押して行います。

「AUTO」ボタンで、左右 2 地点の繰り返し動作を継続できます。
レンズはコントロール PAD をそれぞれ押して操作します。

6．推奨ケーブル

①ビデオケーブル

5C-2V もしくは、それ以上

②複合多芯ケーブル

使用する機器により以下のとおりです。

7芯：パンチルト用（右/左/上/下/オートパン/コモン/グランド）

6芯：極性反転レンズ用（ズーム/フォーカス/アイリス）

4芯：コモンワイヤーレンズ用（ズーム/フォーカス/アイリス）

2芯：補助装置用

※注意

複数多芯ケーブルは高電圧と低電圧では異なります。

下記以上のケーブルを使用してください。

高電圧用：AWG20　0.56m ㎡　パンチルトコントロール用など

低電圧用：AWG22　0.34 m ㎡　レンズや補助装置用

7．電源を入れる前に

本体のラベル仕様と次頁の仕様に相違ないことを確認してください。

本体および付属品がそれぞれ梱包されていることを確認してください。

本体の各部品がしっかり正しく固定されているか確認してください。

電源と配線ケーブルは適正か確認してください。

8．メンテナンス

特別なメンテナンスは必要ありません。

しっかりと固定し、電源供給と配線ケーブルがオペレーターの邪魔にならないようにしてください。

9．トラブルシューティング

なんらかの不具合症状が見られた場合には以下の確認を行ってください。

キーボードやレシーバーは正常だが、PT 台が動作しない	配線トラブルが考えられます	PT 台とコントロールユニット間の配線を確認してください
	コントロールユニットから供給される電圧がPT台の必要な電圧と異なっていることが考えられます	コントロールユニットと PT 台の仕様を確認してください

TPS-SCTZ

製品仕様

パンチルトコントロール	上/下/左/右/オート
ズームコントロール	ズームイン･ズームアウト、アイリスオープン･アイリスクローズ、フォーカスニア･フォーカスファー
接続	複数多芯ケーブル
最大延長	200m
材質	押出しアルミニウム
塗装	エポキシパウダー塗装
前面	ゴムカバー
	膜接点キーボード
使用電源	AC24V　50-60Hz
消費電力	4W　※スイッチングパワー　最大 45W
動作環境温度	0°C～40°C
外形寸法	120 x 185 x 60 mm
重量	1kg
適合規格	CE (EN 60065)

以上